開発の背景

当社は2006年9月に業界で初めて「糖質制限（ベルシオ）」を発売して以来、「健康」と「おいしさ」を両輪とした商品開発を行ってきました。健康への意識が高まるなか、家族みんなが健康的な食生活を毎日送りたい、と願う幅広い年代のお客様に支持されてきました。

一方、2020年に日本国津安全などの国際学会より「メタボリックシンドローム」の基準が発表され、生活習慣に対する個人の意識に高まりました。その意識の一つである毎日の生活の充実と健康を両立させるため、望ましい食事の取り方や食生活と「食事バランスガイド」が同年に農林水産省などから発表される など、国レベルでの取り組みが始まっています。これらを背景のもと、当社は健康調理のリーディングカンパニーとして「ベルシオ」をさらに進化させ、取り扱える機能食材数は従来比1.5倍の健康調理までの調理を実現しました。これにより、加熱に伴う食品の酸化を抑え、酵素などに含まれる、脱化によってこれわやすいダリフェノールのキープを可能にしました。また、ヒタミンCの保存効果も、従来より向上しました。

＜当社調べ＞

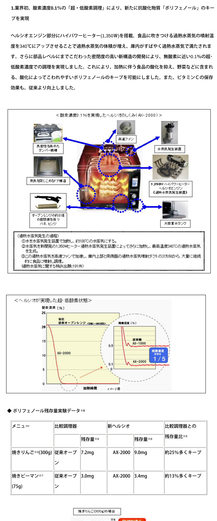
＜ベルシオ実現の上位 自動調理対応＞

■ 特　長

1.高圧力、酸素濃度1.5%で実現した“ふっくら”&“おいしく”調理

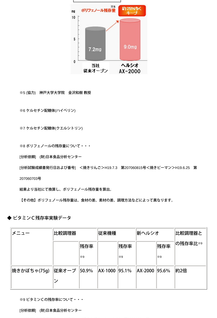
ヘルシオエンジン搭載の「超・低酸素調理」により、約1.5万個の食物繊維「ポリフェノール」のキープを実現

ヘルシオエンジン搭載の「超・低酸素調理」により、約1.5万個の食物繊維「ポリフェノール」のキープを実現



■ ポリフェノール残存量実験データ※14

メニュー	比較調理器		新ヘルシオ		比較調理器との残存量比※15
		残存量※13		残存量※13	
焼きさんま(100g)	従来オーブン	7.2mg	AX-2000	9.8mg	約25%多くキープ
焼きビーマン(75g)	従来オーブン	3.0mg	AX-2000	3.4mg	約13%多くキープ



※1 当社 神戸大学大学院　金沢科技 教授

※2 ヒタキチン(海藻糖)(ペペリン)

※3 ヒタキチン(海藻糖)(アルカトラゾン)

※4 ポリフェノールの残存量について・・・

[分析依頼]　(財)日本食品分析センター

[分析実施]健康食品分析日本より分析　＜焼きさんま＞H23.7.3　第2370650176号＜焼きビーマン＞H19.6.25　第2070650179号

結果より「従来オーブン」ポリフェノールの残存量を算出。

「その他」ポリフェノール残存量は、食材の産地、季節の差、調理方法などによって異なります。

■ ヒタミンC残存率実験データ

メニュー	比較調理器		従来機種	新ヘルシオ		比較調理器との残存率比※16
		残存率※13	残存率※13		残存率※13	
焼きかぼちゃ(75g)	従来オーブン	58.9%	AX-1000	95.1%	AX-2000	95.6%	約2倍

※5 ヒタミンCの残存率について・・・

[分析依頼]　(財)日本食品分析センター

[分析実施]健康食品分析日本より分析　＜焼きかぼちゃ＞H23.8.22 第2370650149号

結果より「当社のAX-1、AX-HC1、AX-2000のデータ」を元に算出。ヒタミンC残存率を算出。

「その他」ヒタミンC残存率は、食材の産地、季節の差、調理方法などによって異なります。

2.最適解析装置※6AIで心臓熱条質で「最短」「減塩」効果の向上※7

340℃の高温過熱水蒸気を直接食品に接触することにより、食品に多量の熱を与え、食品内部の脂をすばやく溶出して余分な脂肪を減らし、余分な塩分を減らす減塩効果がさらに高まりました。

■ 脱油実験データ

メニュー	比較調理器		従来機種	新ヘルシオ		比較調理器との脱油率※10
		脱カロリー※9	脱カロリー※9		脱カロリー※9	
とりのから揚げ(125g)	天ぷら鍋	458kcal	AX-1000	208kcal	AX-2000	203kcal	約56kcalカット
えびの天ぷら(130g)	レンジ	458kcal	AX-1000	378kcal	AX-2000	368kcal	約56kcalカット

■ 減塩実験データ

メニュー	比較調理器		従来機種	新ヘルシオ		比較調理器との減塩率比※11
		減塩率※11	減塩率※11		減塩率※11	
塩ざけ(80g)	焼き網	8.5%	AX-1000	27.1%	AX-2000	30.8%	約4.7倍
あじの開き(100g)	焼き網	2.4%	AX-1000	19.1%	AX-2000	19.3%	約8.0倍

※10 ヒタミンCについて・・・

[分析依頼]　(財)日本食品分析センター

[分析実施]健康食品分析日本より分析　＜とりのから揚げ＞H23.7.12 第2370650148号＜えびの天ぷら＞H19.6.21　第2070650178号

結果および当社のAX-1、AX-HC1、AX-2000のデータより当社にて算出。ヒタミンC、ソルビット等含み。

※11 塩分について・・・

[分析依頼]　(財)日本食品分析センター

[分析実施]健康食品分析日本より分析　＜塩ざけ＞H19.6.28 第2070650176号＜あじの開き＞H19.6.28 第2070650179号

結果および当社のAX-1、AX-HC1、AX-2000のデータより当社にて算出。減塩率を算出。

「その他」カロリー値、減塩率は、食材の産地、季節の差、調理方法などによって異なります。

3.たっぷりの蒸気により野菜の繊維状態を守り、本来のおいしさを保持することを実証

これまで、「ヘルシオで調理した野菜は甘みがあっておいしい」「にんじん嫌いの子供が進んで食べるようになった」との評価をいただいていました。今回、ビルんしたの加熱により“従来調理器と比較した結果、オーブンレンジより約1.4倍の甘みが増加することを検証しました。またたっぷりの蒸気で食材を包み込んで焼くことにより、野菜の中心部まで十分に柔らかくなり、ジューシーな仕上がりに広がります。また、組織の繊維組織を守って加熱するため、野菜の風味などもしっかり守ります。野菜本来のおいしく仕上がることで、毎日の献立にも野菜を取り入れやすくなり、バランスのとれた健康的な食生活を自然と実現することができます。

＜実験結果＞

調理器	甘み成分量※12
ヘルシオ	0.65mg
レンジ	0.27mg

※12 甘み成分量：ヒト入力の中の糖濃度へとキス量にて評価

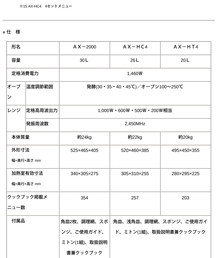
※ ヒト入力の糖濃度は当社調査・食品産業技術総合研究機構

野菜栄養研究所にて測定

4.毎日の食事バランスを考えた「4つの健康セットメニュー」を提案※4

1) 一食で200g以上の野菜が摂れる新メニュー「野菜たっぷりセット」＜AX-2000,HC＞

(調理セットメニュー)



2) 薬膳初の「2段蒸し調理」によるヘルシー「蒸し物セット」＜AX-2000＞

(調理セットメニュー)

3) カロリーを抑え、食物繊維をたっぷり摂れる「低カロリーセット」＜AX-2000,HC＞

(調理セットメニュー)

4) 低分を抑え栄養バランスに配慮した「低脂バランスセット」＜AX-2000,HC＞

(調理セットメニュー)

※13 AX-HC4　5セットメニュー

※14 AX-2000Rm

※15 AX-HC4　4セットメニュー

■ 仕　様

形名	ＡＸ－２０００	ＡＸ－ＨＣ４	ＡＸ－ＨＴ４
容量	30L	26L	20L
定格消費電力	1,460W		
オーブン庫内容積	発酵(30・35・40・45℃)/オーブン(100～250℃)		
温度調節範囲			
レンジ	2,450MHz		
	定格高周波出力	1,000W・600W・500W・200W相当	
	発振周波数	2,450MHz	
本体質量	約24kg	約22kg	約20kg
外形寸法 幅×奥行×高さ mm	525×465×405	520×460×385	495×450×355
加熱室有効寸法 幅×奥行×高さ mm	340×305×275	305×310×255	280×295×225
クックプログラム登録メニュー数	354	257	203
付属品	角皿2枚、調理網、スポンジ、ご使用ガイド、ミトン1組、取扱説明書	角皿、浅角皿、調理網、スポンジ、ご使用ガイド、ミトン1組、取扱説明書	クックブック
色調	レッド系(R) ブラック系(B)	シルバー系(S) レッド系(R)	ベージュ系(C)

ヘルシオサイトはこちら　URL：http://healsio.jp/